

all things flow

Voici votre solution de pompage :  
Groupe de produits N.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

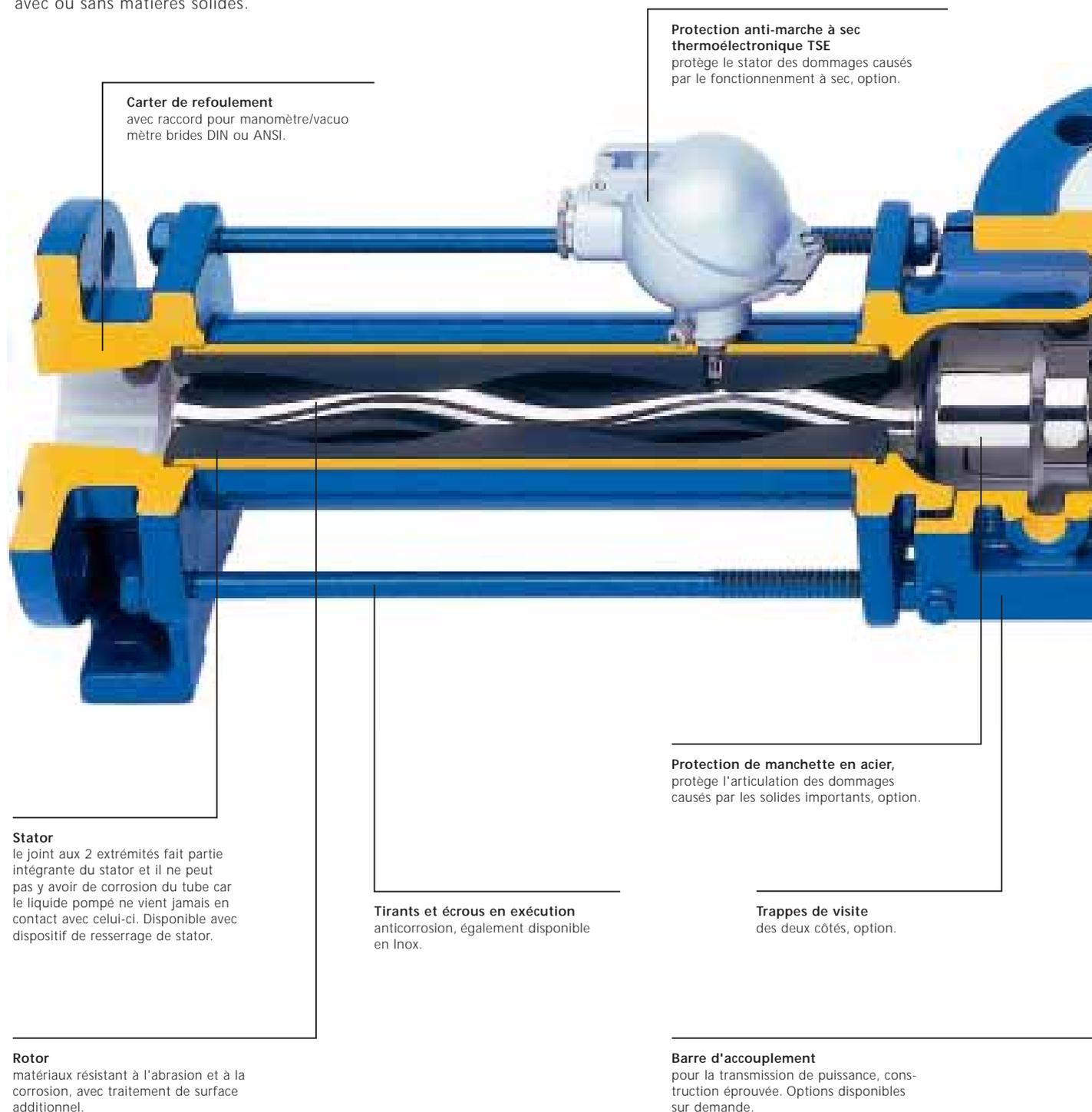
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

# N – Pompes standards

Les pompes du groupe N à 2 séries constituent la base de toutes les pompes à vis excentrée seepex. Elles sont disponibles avec diverses géométries rotor/stator (conventionnelle, 6L et tricam) et sont utilisées dans presque toutes les branches industrielles pour le transport de produits fluides à visqueux avec ou sans matières solides.

## Articulation

composée de seulement 5 éléments. Transmission de puissance à l'aide de pièces d'articulation solides, traitées et interchangeables. Réparations faciles.



**Carter de refoulement**  
avec raccord pour manomètre/vacuo-  
mètre brides DIN ou ANSI.

**Protection anti-marche à sec thermoélectronique TSE**  
protège le stator des dommages causés  
par le fonctionnement à sec, option.

## Stator

le joint aux 2 extrémités fait partie  
intégrante du stator et il ne peut  
pas y avoir de corrosion du tube car  
le liquide pompé ne vient jamais en  
contact avec celui-ci. Disponible avec  
dispositif de resserrage de stator.

**Protection de manchette en acier,**  
protège l'articulation des dommages  
causés par les solides importants, option.

**Tirants et écrous en exécution**  
anticorrosion, également disponible  
en Inox.

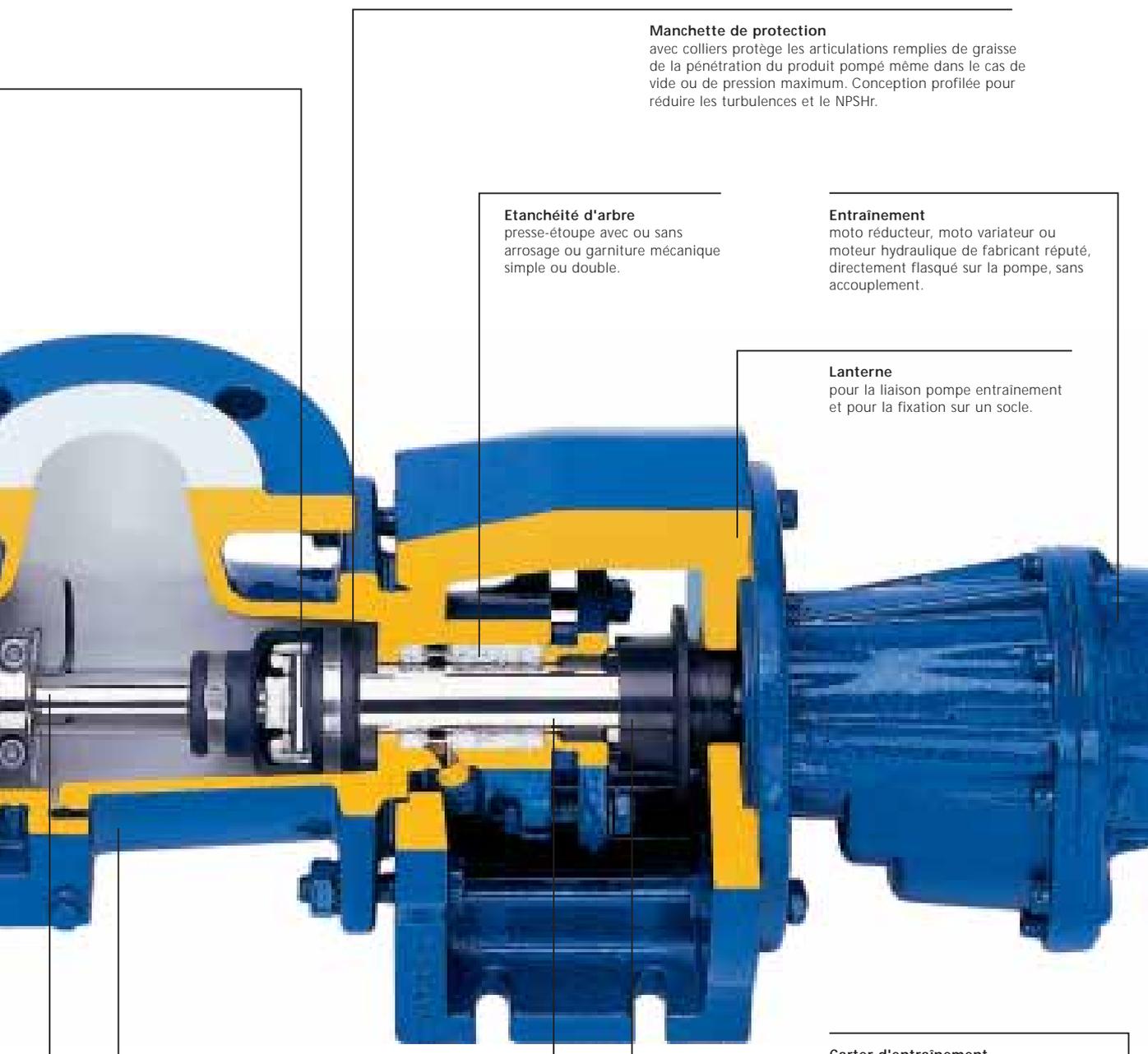
**Trappes de visite**  
des deux côtés, option.

## Rotor

matériaux résistant à l'abrasion et à la  
corrosion, avec traitement de surface  
additionnel.

## Barre d'accouplement

pour la transmission de puissance, cons-  
truction éprouvée. Options disponibles  
sur demande.



**Manchette de protection**

avec colliers protège les articulations remplies de graisse de la pénétration du produit pompé même dans le cas de vide ou de pression maximum. Conception profilée pour réduire les turbulences et le NPSHr.

**Étanchéité d'arbre**

presse-étoupe avec ou sans arrosage ou garniture mécanique simple ou double.

**Entraînement**

moto réducteur, moto variateur ou moteur hydraulique de fabricant réputé, directement flasqué sur la pompe, sans accouplement.

**Lanterne**

pour la liaison pompe entraînement et pour la fixation sur un socle.

**Carter d'aspiration**

de section importante et de profil permettant un écoulement idéal, avec bouchon de vidange et raccords pour manomètre/vacuomètre. Les brides DIN ou ANSI peuvent être orientées à 90°.

**Arbre à broche**

relie l'arbre d'entraînement à l'articulation. Avec un presse-étoupe, l'arbre à broche sert de chemise de protection, sur demande il peut être durci en surface.

**Carter d'entraînement**

pour série NS les chambres, arbre d'entraînement et roulements peuvent être relubrifiés, disponible également avec doubles joints d'étanchéité pour protection contre les poussières ou l'humidité.

schéma détaillé : série NS



**Connexion d'arbre à broche**

pour le démontage rapide ou la réparation de la pompe ou de l'entraînement. Pour le remplacement rapide des pièces rotatives et des étanchéités d'arbre. Avec cheville d'arbre à broche et bague de projection pour assurer la connexion et protéger en plus le palier des fuites du presse-étoupe.

# Pourquoi pompes standards ?

Car on les trouve dans des domaines industriels, comme l'industrie agricole, de la céramique, de l'exploitation minière, l'industrie sucrière, du bâtiment, le traitement et l'élimination des déchets, la construction et l'équipement automobile, la construction navale, la peinture, la pétrochimie, les techniques de galvanisation, les techniques de l'environnement, l'extraction du pétrole et l'off shore, l'industrie agro-alimentaire, l'industrie chimique et biochimique, l'industrie du bois, l'industrie du papier et de la cellulose, l'industrie du poisson, l'industrie pharmaceutique et cosmétique et de l'industrie textile.

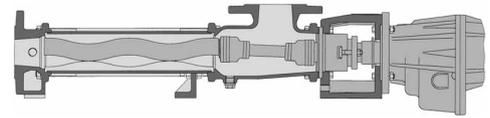
## **Avantages décisifs**

- Transport régulier à faibles pulsations, par conséquent les amortisseurs de pulsations ou les compensateurs ne sont pas nécessaires dans les conduites
  - Auto-amorçage élevé, même pour les mélanges air-liquide ou gaz-liquide jusqu'à 9 m de colonne d'eau ; par conséquent adaptation flexible quant à la conduite et la disposition de la tuyauterie
  - Planification variable dans la disposition grâce aux possibilités de montage dans toutes les positions
  - Grande ouverture d'entrée sphérique permettant de transférer sans problème et avec ménagements même des produits contenant des matières solides
  - Sens de rotation et donc flux réversibles
- > Débit : 30 l/h–500 m<sup>3</sup>/h, pression : jusqu'à 48 bars

# Vue d'ensemble des séries de fabrication

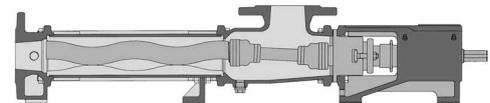
Les pompes de la série BN disposent d'un entraînement directement flasqué. Il n'y a donc pas de palier séparé de la pompe, cette dernière est plus compacte et moins onéreuse. La connexion de l'arbre à broche entre l'entraînement et l'unité rotative facilite le remplacement des pièces d'usure rotatives et du dispositif d'étanchéité de l'arbre. La maintenance de la série BN est ainsi facilitée.

**Série BN**



Les pompes de la série NS renoncent au flasquage direct de l'entraînement au profit d'une configuration universelle d'entraînement. Elles disposent d'un carter d'entraînement et d'une extrémité d'arbre nu, d'un accouplement élastique ou d'une courroie et d'une connexion de maintenance aisée. Cela facilite le remplacement des pièces d'usure rotatives et du dispositif d'étanchéité de l'arbre sans démontage du palier.

**Série NS/N**



all things flow

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)